

Lumistar Leuchte ASL 55-LED-Ex, Alu



II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

• Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen

Universell einsetzbare Schauglas-Leuchte in Ex-Ausführung, die sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet ist.

• Die besonderen Vorteile der Lumiglas-LED-Technik:

- vibrationsfest
- hohe Betriebsdauer und Betriebssicherheit
- Dauerbetrieb der LED bis ca. 50.000 Stunden
- optimal für schwer zugängliche Armaturen
- keine Wärmestrahlung im Lichtaustritt (Kaltlicht)
- keine zusätzliche unerwünschte Wärme bei chemischen und/oder biologischen Verfahren
- extrem kontrastreiche Ausleuchtung

• Kleine Bauweise, hohe Lichtleistung:

Blendfreie Ausleuchtung; passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen analog DIN 11851 und Durchfluss-Schauglas-Armaturen.

• Einsatz: Zur Ausleuchtung von Durchfluss-Schaugläsern, Rohrleitungen, Labormischern, Bioreaktoren sowie des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern in explosionsgefährdeten Bereichen; Gas: Zone 1 und 2, Staub: Zone 21 und 22.

• Schutzart: IP 65 und IP 67 nach DIN EN 60529

• Betriebsbedingungen: unabhängig vom Behälterinnendruck/ Vakuum. Auf keinen Fall darf eine Schauglas-Leuchte den Gegenflansch oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

• Lumistar Leuchten dieses Typs sind für den Einsatz in Umgebungstemperaturen -20°C bis +40°C zugelassen.

• Wahlweise mit 11° oder 26° Lichtaustrittsreflektor

• Technische Daten Ex-Schutz:

Diese Leuchte erfüllt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften durch Übereinstimmung mit den Vorschriften für

a) Gas

EN 60079-0: 2012+A11:2013	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1: 2014	Druckfeste Kapselung „d“
Explosionsgruppe:	IIC (beinhaltet IIA und IIB)
Temperaturklasse:	T6

b) Staub

EN 60079-0: 2012+A11:2013	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-31: 2014	Schutz durch Gehäuse „t“
Explosionsgruppe:	IIIC (beinhaltet IIIA und IIIB)
Temperaturklasse:	T80°C

• EG-Baumusterprüfbescheinigung: BVS 09 ATEX E 170



II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

CE 0158

3755.334 f



Lumistar Leuchte ASL 55-LED-Ex

• Betriebsspannung:

24 V	AC/DC	LED 11 W/15 W
120-230 V	AC/DC	LED 11 W/15 W

Intern mit einer 1A-Feinsicherung abgesichert. Bestückt mit 4 bzw. 7 Hochleistungs-LEDs.

• Spannungsart: Wechsel-/Gleichspannung

• Problemloser elektrischer Anschluss über integrierte Anschlussleitung oder über Ex d-Leitungseinführung.

• Elektrischer Anschluss – alternativ:

- über die werkseitig montierte, druckdicht vergossene und bis 110°C temperaturfeste Anschlussleitung (2 m Standard) mit Leitungsverdrahtung. Weitere Längen auf Wunsch: 5 m, 10 m, 20 m
- über eine Kabelverschraubung nach EN 60079-14
- weitere Kabelverschraubungstypen und Leitungstypen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der Rückseite

• Befestigungsmöglichkeiten:

Bei der runden Schauglas-Armatur und beim Durchfluss-Schauglas wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Gegenflansch befestigt. Bei der Schraub-Schauglas-Armatur wird die Leuchte auf der Nutmutter befestigt.

Die Lumistar Leuchte ASL 55-LED-Ex passt ab den Nennweiten:

- runde Schauglas-Armatur nach DIN 28120: DN 40
- runde Schauglas-Armatur nach DIN 28121: DN 40
- Durchfluss-Schaugläser: DN 50
- Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851:
 - ab DN 50 erfolgt die Befestigung über separaten Bördel
 - ab DN 80 erfolgt die Befestigung über Klappscharnier

